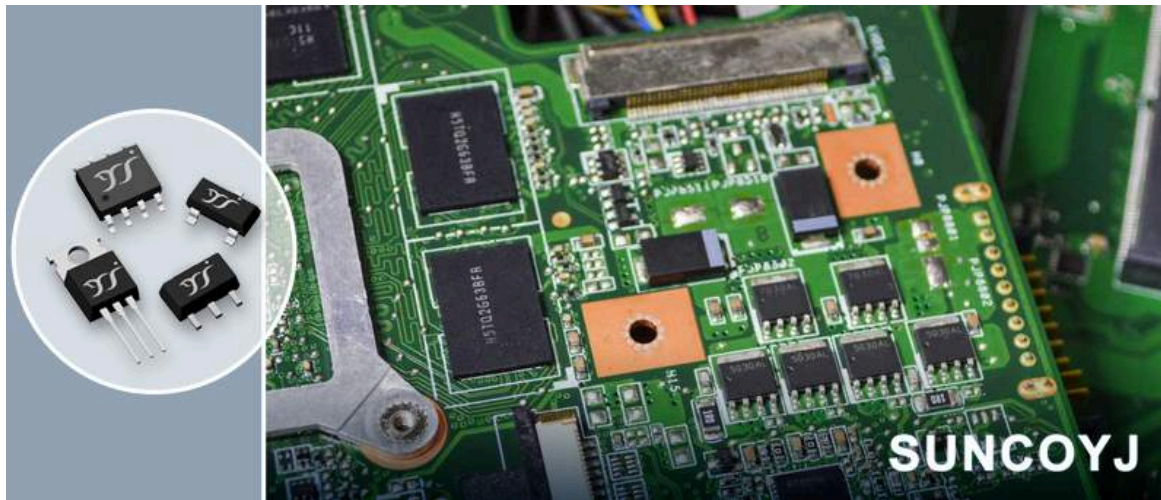


Склад КОМПЭЛ расширил ассортимент MOSFET производства SUNCOYJ

28 марта



управление питанием | управление двигателем | универсальное применение | SUNCOYJ | новость | дискретные полупроводники | MOSFET | TO-220 | TO-252 | SOT23

Новые серии [MOSFET](#) производства **SUNCOYJ** – одного из мировых лидеров среди производителей дискретных силовых полупроводников – стали доступны для заказа со склада **КОМПЭЛ**.

Каждый пятый мостовой выпрямитель в мире выходит с конвейеров этой китайской компании, а ее силовые диоды занимают более 7% мирового рынка. Продукция SUNCOYJ особенно востребована в производстве бытовой и промышленной электроники, а также широко используется при создании альтернативных источников электроэнергии.

Электронные компоненты SUNCOYJ завоевали популярность благодаря адекватной ценовой политике и высокому качеству. Это крупнейшее предприятие Китая IDM-формата выполняет полный цикл создания полупроводников, а значит, держит на контроле все этапы: от разработки кристаллов и сборки до тестирования и сервисного обслуживания. Производственные площадки и продукция сертифицированы по международным стандартам ISO9001, ISO14001, IATF16949 и QC080000.

На складе КОМПЭЛ уже представлен широкий ассортимент компонентов производства SUNCOYJ: MOSFET, биполярные транзисторы и IGBT, выпрямительные и защитные диоды, стабилитроны, силовые IGBT- и диодно-тиристорные модули. В новом пополнении склада:

- N-канальные MOSFET с напряжением «сток-исток» 10...100 В (таблицы 1, 2);
- P-канальные MOSFET с напряжением «сток-исток» -15...-60 В (таблица 3);
- N+N MOSFET-сборки с напряжением «сток-исток» 30...60 В в компактных корпусах(таблица 4).

N-канальные MOSFET-транзисторы SUNCOYJ представлены моделями в корпусах семейства SOT (рисунок 1), а также в других популярных монтажных форматах (рисунок 2).

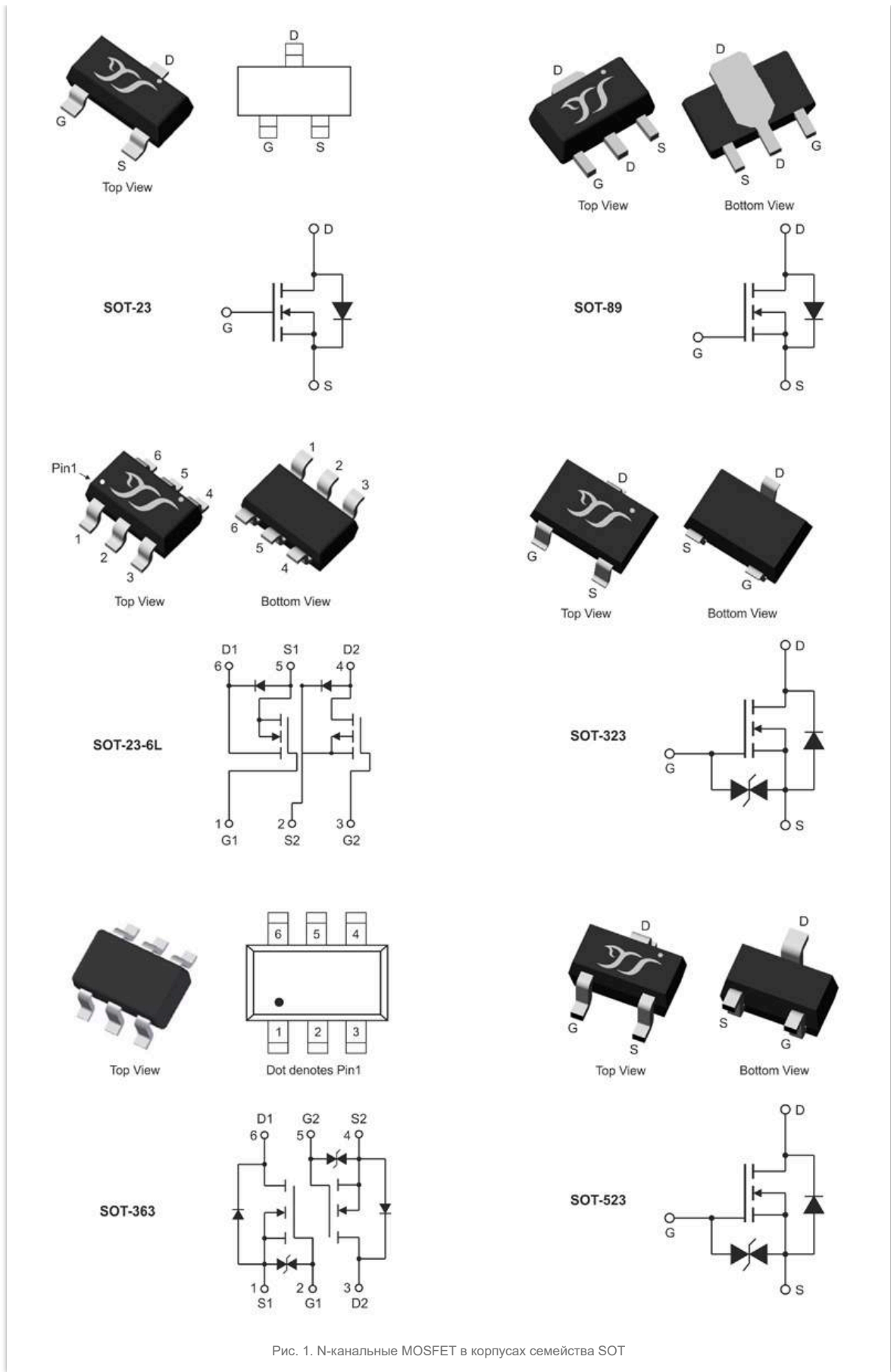


Рис. 1. N-канальные MOSFET в корпусах семейства SOT

Таблица 1. N-канальные MOSFET производства компании SUNCOYJ в корпусах семейства SOT

Наименование	Макс. напряжение «сток-исток», В	Номинальный ток стока при 25°C, А	Сопротивление открытого канала при $V_{gs} = 10$ В, мОм	Напряжение затвора, В Диапазон напряжений	Заряд затвора, нКл Макс.	Рассеиваемая мощность, Вт	Емкость затвора, пФ	Корпус
--------------	----------------------------------	-----------------------------------	---	--	-----------------------------	---------------------------	---------------------	--------

YJL03G10A	100	3	110	4,5...10	20	4,3	1,2	206	SOT23
YJL03N06B	60	3	86	2,5...10	16	13,8	1,2	451	SOT23
YJL05N04C	40	5	25	10...0	–	11	1,2	390	SOT23
YJL2302A	20	4,3	21	2,5...4,5	10	6,5	1	602	SOT23
YJL2304A	30	3,6	26	4,5...10	20	6,08	1	314	SOT23
YJL2304B	30	4	28	10...0	–	6,5	1	280	SOT23
YJL2312A	20	6,8	13,5	1,8...4,5	10	11,05	1,25	888	SOT23
YJL3404A	30	5,6	17	4,5...10	20	12,22	1,2	526	SOT23
2N7002C	60	3,5	70	10...0	–	1,7	0,83	34	SOT23
YJL3099AJ	30	1,1	35	10...0	–	1,85	0,83	37	SOT23
BSS138KJ	60	6	110	10...0	–	1,4	0,8	25	SOT23
BSS138KWJ	60	3,8	110	10...0	–	1,4	0,3	25	SOT323
BSS138W	50	3,4	110	4,5...10	20	1,7	0,15	28,5	SOT323
YJL3400C	30	5	23	4,5...0	–	16	1	550	SOT23
2N7002KCW	60	3	190	4,5...10	20	1,65	3	27	SOT323
2SK3019KEJ	30	1,5	170	10...0	–	1,22	2,05	11	SOT523
YJL03N06C	60	3	60	4,5...10	20	8,8	1,2	400	SOT23
YJH03N06A	60	3	86	4,5...10	20	10,27	0,69	409	SOT89

YJP45G10B	100	45	14	10...0	20	16	100	1135	TO220
YJG95G06A	60	95	2,1	4,5...10	20	93	120	5950	PDFN8L5X6
YJG50G10A	10	5	11	10...0	–	30	2,5	1305	PDFN8L5X6
YJQ50N03A	30	50	4,9	4,5...10	20	54	35	2504	DFN83X3
YJG60N04A	40	60	5	10...0	–	42	2,5	1900	PDFN8L5X6
YJG80G06B	60	80	3	4,5...10	20	66	96	4000	PDFN8L5X6
YJD60N04A	40	60	5,4	4,5...10	20	46,7	44	1860	TO252
YJQ70G06A	60	70	4,5	10...0	–	33	3	1730	DFN83X3
YJP130G10B	100	130	4,5	20...0	–	62	310	4500	TO220
YJP65N06A	60	65	8	10...0	–	54	2,5	2220	TO220
YJS4606B	30	7	15	10...0	–	12,5	2	380	SOIC8
YJSD04N06C	60	4	55	10...0	–	9	1,6	400	SOIC8

P-канальные MOSFET SUNCOYJ также представлены в различных монтажных форматах, в зависимости от специфики модели транзистора и условий размещения (рисунок 3).

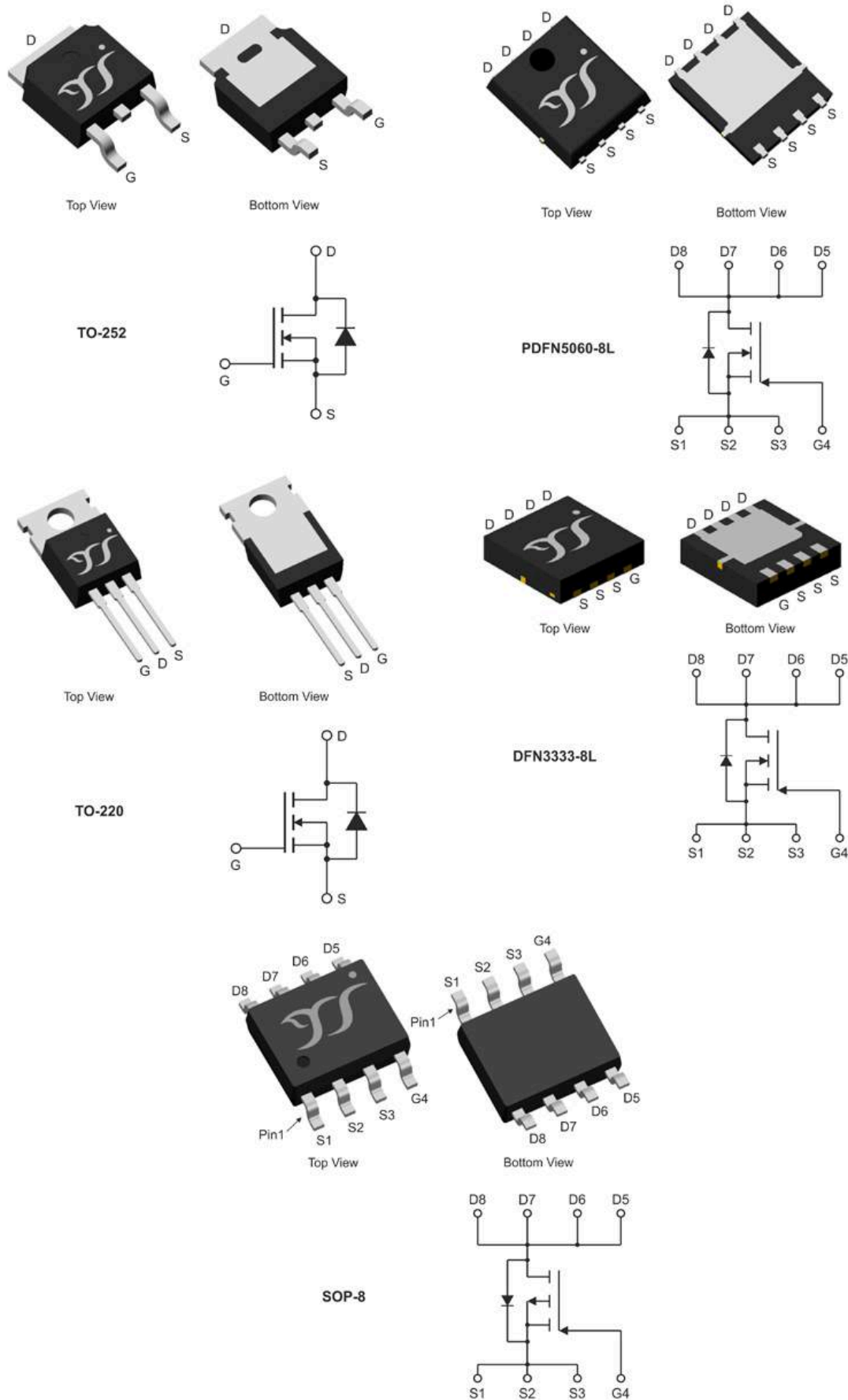


Рис. 3. P-канальные MOSFET производства компании SUNCOYJ в различных корпусах

Таблица 3. P-канальные MOSFET производства компании SUNCOYJ

Наименование	Макс. напряжение	Номинальный ток стока при 25°C, А	Сопротивление открытого	Напряжение затвора, В	Заряд затвора, нКл	Рассеиваемая мощность, Вт	Емкость затвора, пФ	Корпус
--------------	------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	---------------------------	---------------------	--------

	«СТОК-ИСТОК», В		канала при $V_{gs} = 10$ В, мОм	Диапазон	Макс.				
YJL2301C	-20	-3,4	42	-1,8...-4,5	10	5,41	1	438	SOT23
YJL2305A	-15	-5,6	23	-1,8...-4,5	10	11	1,2	1010	SOT23
YJL2305B	-20	-5,4	27	-1,8...-4,5	10	10,98	1,2	1010	SOT23
YJS4407C	-30	-12	7,5	-20...0	25	38	2,5	1860	SOIC8
YJS9435B	-30	-5,5	30	-10...0	–	9	2,5	490	SOIC8
YJL3407C	-30	-4,1	33	-10...0	–	9	1,25	490	SOT23
YJL02P03A	-30	-2	71	-10...0	–	6,1	0,69	190	SOT23
YJL3401A	-30	-4,4	40	-2,5...10	12	22	1,2	1040	SOT23
BSS84KJ	-60	-3	220	-10...0	–	1,7	0,5	35	SOT23
YJQ55P02A	-20	-55	6,5	-1,8...4,5	10	149	38	6358	DFN83X3
YJL2101W	-20	-2	100	-1,8...-4,5	10	4,5	0,25	327	SOT323
BSS84W	-60	-1,7	330	-4,5...-10	20	1,77	0,15	43	SOT323
YJD30P04A	-40	-30	23	-10...0	–	17	50	1080	TO252

N+N MOSFET-сборки производства SUNCOYJ доступны со склада КОМПЭЛ в корпусах SOT236 и SOT336 (рисунок 4).

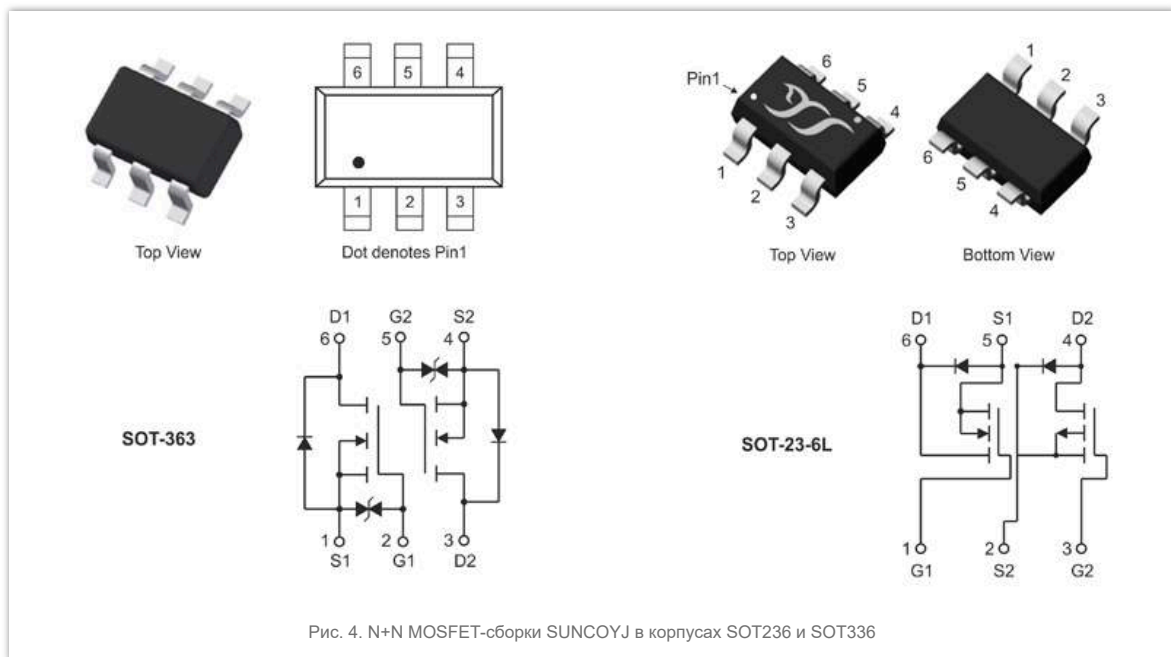


Рис. 4. N+N MOSFET-сборки SUNCOYJ в корпусах SOT236 и SOT336

Таблица 4. N+NMOSFET-сборки компании SUNCOYJ

Наименование	Макс. напряжение «сток-исток», В	Номинальный ток стока при 25°C, А	Сопротивление открытого канала при $V_{gs} = 10$ В, мОм	Напряжение затвора, В		Заряд затвора, нКл	Рассеиваемая мощность, Вт	Емкость затвора, пФ	Корпус
				Диапазон напряжений	Макс.				
2N7002KCDW	60	3	190	4,5...10	20	1,65	0,3	27	SOT363
BSS138DW	50	3,4	110	4,5...10	20	1,7	0,35	28,5	SOT363
YJJ3724B	30	4	24	10...0	–	6	1,25	235	SOT236